

No : 01 /SLN/TMB-RRI /2024
Lamp : 1 bendel
Hal : Laporan Monitoring dan Analisa perbaikan SW 3325 Khz

Jakarta, 12 September 2024

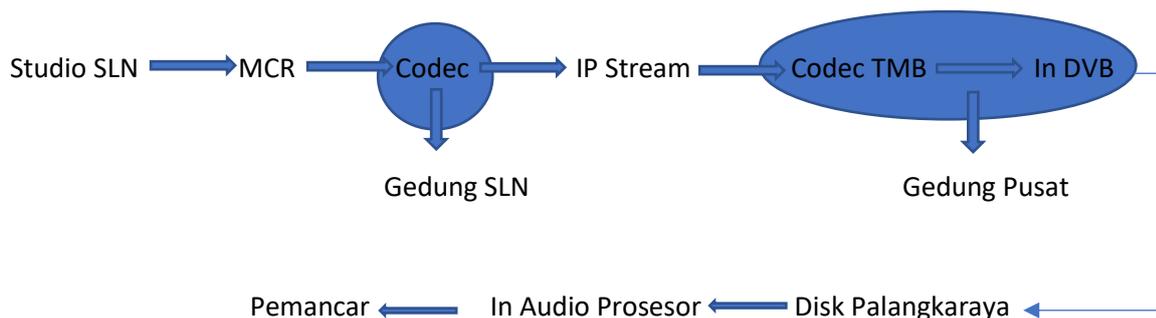
Kepada Yth,
Kepala Stasiun Siaran Luar Negeri
Lembaga Penyiaran Publik RRI
Di –
Jakarta

Dari hasil monitoring penerimaan audio dan sinyal Pemancar SW 3325 Khz di dapatkan beberapa hal yang berkaitan dengan perbaikan hasil siaran.

Berikut laporan singkat dari beberapa sumber laporan untuk mengenai kualiatas siaran SW 3325 Khz di Palangkaraya.

1. Pak Muktasim Daroini
Kondisi audio prosesor masih terpasang
2. Pak Syaf
Lebih menekankan pada disk parabola yang kurang standar
3. Pak Susilo
Sering terjadi kendala pada DVB terutama malam hari audio yang sering hilang dan timbul

Skema Jalur pengiriman audio dari studio SLN di Jakarta ke Palangkaraya dan Cimanggis via DVB



Analisa teknis monitoring siaran

1. Sumber audio.
Sering di dapatkan audio stabil Ketika sedang bersiaran live Indonesia dan Inggris hari ini mulai pukul 06:00 WIB sampai 17:00 WIB
2. Memasuki pukul 17:00 beberapa materi Bahasa sering tidak seimbang antara vocal penyiar dengan materi tune dan music yang diputarkan, hal ini tercipta dalam proses produksi rekaman Bahasa.
3. Feeder pada mixer tercatat sering tidak full menaikkan gain nya Ketika bersiaran atau pemutaran siaran teresterial pukul 17:00 – Selesai
4. Pengiriman audio dari SLN ke TMB Pusat masih menggunakan jalur internet dalam hal ini codec, jadi masih ketergantungan dengan bandwidth dan layanan jaringan internet.
5. Monitoring DVB menjadi kewenangan pusat, sehingga jika terjadi kendala di tengah malam Sulit untuk memonitoring.
6. Menurut laporan petugas jaga teknik pemancar SLN Palangkaraya Pak Susilo, kendala yang terjadi adalah audio tidak stabil serta DVB sering hilang dan timbul ketika tengah malam.
7. Perlu backup audio selain DVB misalkan penggunaan streaming secara point to point

Kesimpulan yang bisa di ambil untuk sementara dari hasil Analisa.

1. Di buat standar petunjuk manual editing produksi untuk leveling audio baik vocal ataupun music
2. Aturan yang jelas dan baku untuk gain level audio mixer baik kepada petugas operator studio ataupun penyiar yang bertugas
3. Untuk pengiriman sinyal audio dari SLN ke TMB Pusat masih menggunakan codec artinya masih ketergantungan, untuk itu di sarankan menggunakan atau arik kabel optic dari lantai 4 gedung SLN ke Lantai 5 Gedung TMB Pusat
4. Aplikasi monitoring untuk DVB sudah di bicarakan dengan Pak Mugi dan tim agar bisa di install juga di MCR SLN agar tidak ketergantungan
5. Untuk akses internet di pemancar SLN di Palangkaraya sudah di usulkan, hanya tinggal menunggu kajian dilapangan.

Dokumentasi Monitoring Pemancar SLN di Palangkaraya



Kondisi Gedung Pemancar 3325 Khz di Palangkaraya



Disk Parabola DVB untuk menangkap sinyal audio dari satelite



Tersedia audio prosesor untuk meningkatkan kuliatas audio

Demikian laporan hasil monitoring dan Analisa perbaikan untuk pemancar SW 3325 Khz di palangkaraya, Atas erhatiannya terima kasih.

Ketua Tim Bidang Teknologi dan Media Baru

Januar Ilham, S.Kom, .M.Kom